

お客さまへ

ご使用前に、この「取扱説明書」を必ずお読みください。お読みになった後、大切に保存し、必要なときにお役立てください。

安全のために必ずお守りください

⚠

警告

誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

禁止

器具の改造や指定部品以外の交換はしない。  
必ず当社製ランプを使用する。  
(火災・感電・落下の原因)

禁止

器具を布や紙などで覆わない。  
(可燃物をかぶせて使うと火災の原因)  
器具のすき間や放熱穴に金属類を差し込まない。  
(火災・感電の原因)

⚠

注意

誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

禁止

お客さま自身で電気工事はしない。電気工事士の資格が必要です。  
器具の直下や近くにストーブなどの熱器具を置かない。  
光を直視しない。(長時間直視すると目を痛める原因)

！

厳守

器具は指定の制御装置と組み合わせて使う。  
(過熱して火災の原因)  
  
明るく安全にご使用いただくために半年に1回の保守・点検を行う。

●照明器具には寿命があります。設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。LED光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯出来るからといって継続して使用が可能というわけではありません。  
※使用条件は周囲温度 30℃、1 日 10 時間点灯、年間 3000 時間点灯です。

●周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合は寿命が短くなります。  
●3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。  
●点検せずに長期間使用し続けると、まれに、発煙・発火・感電などに至る恐れがあります。

器具の取扱い

■テレビ、ラジオなどの音響機器や、赤外線リモコン、ワイヤレス機器などに、雑音や動作不良を起こす場合があります。

■器具の近くでワイヤレスマイクを使用すると、雑音が入り正常に作動しない場合があります。  
■放送設備などの音声信号や映像信号は微弱なため、電源線や安定器の配線からの雑音を受けることがあります。

ランプ交換・器具の清掃

⚠

警告

電源スイッチを切ってから行う (感電の原因)

ランプ交換

清掃

○適合ランプは「LDL40 人感センサ付入力特性表 (E769Z468)」をご覧ください。  
○当社製ランプを使用してください。  
<器具のお手入れについて>  
器具の汚れは、柔らかい布をうすめた中性洗剤につけてよくしぼってから拭きとり、さらに洗剤成分が残らないようによくしぼった水拭き用の柔らかい布で仕上げてください。  
シンナー、ベンジン、みがき粉やたわし、熱湯、アルカリ性洗剤、薬品などは使用しないでください。  
<ランプのお手入れについて>  
ランプカバーはキズつきやすいので  
メガネ拭き等柔らかい布で拭いてください。

⚠

注意

点灯中及び消灯直後の器具には触らない  
(高温のためやけどの原因)

知っておいていただきたいこと

○誘導及び空間波無線に対する影響  
使用周波数が数百 kHz の誘導無線 (同時通訳システム) 及び数百 MHz の空間波無線の場合、雑音が入ることがありますので事前確認することをおすすめします。100V 電源の場合には、接地工事することにより低減できる場合があります。

○電源 ON 状態でランプ交換を行わないでください。保護動作にてランプが点灯しない場合があります。  
その際は、電源を入れなおしてください。

保証について

■無償修理  
照明器具の商品納入日より 1 年間、また照明器具に内蔵されている LED 光源・電源ユニットは 3 年間です。  
※保証期間と保証内容についての詳細はカタログを参照ください。

■無償提供  
LED 光源・電源ユニットの故障による不点灯不具合につきましては、代替商品または LED 光源・電源ユニットを 5 年間無償提供させていただきます。

異常時の処置

⚠

警告

煙が出たり、変な臭いがしたり、破損したなど異常を感じた場合はすぐに電源を切る。(火災・感電の原因)  
煙が出なくなるのを確認して、工事店または下記連絡先にご相談ください。

この説明書は、再生紙を使用しています。

三菱電機株式会社

三菱電機照明株式会社

〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40

☎(0467) 41-2729 (営業本部)

☎(0467) 41-2773 (品質保証部サービス課)

連絡先

MITSUBISHI

三菱LED照明器具

このたびは三菱照明器具をお買い上げいただきありがとうございました。

E769Z647H25

保管用

マスクシール

反射がさ付器具

〔人感センサ付〕

形名

EL-LYHS4011A

AHN (待機時：消灯・20% 調光形)

取扱説明書

○この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。またアフターサービスもできません。  
○電源周波数 50Hz、60Hz 共用形ですから、日本全国どこでも使用できます。

施工者さまへ

○施工の前に、この「取扱説明書」を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。  
○取付工事の後、必ずお客さまにお渡しください。

安全のために必ず守ること

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、  
⚠警告、⚠注意の表示で区分して説明しています。  
表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

禁止

絶対に行わないでください。

！

必ず指示に従って行ってください。

⚠

警告

誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

禁止

引火する危険のある雰囲気を使わない。(ガソリン・可燃性スプレー・シンナー・ラッカー・可燃性粉じんのある所で使わない)  
器具取付けの際は電線を挟まない。  
(絶縁不良により感電・火災の原因)

禁止

配線工事の際、電線の絶縁体にキズをつけない。  
(絶縁破壊により感電・火災の原因)

！

厳守

施工は電気工事士の有資格者が電気設備の技術基準・内線規程に従い行う。

⚠

注意

誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

禁止

高温 (35℃を超える)、高温 (85% RH を超える)、粉じん、油煙の多い場所、腐食性ガスのある場所、強い振動・衝撃のある場所を使わない。  
(落下・感電・火災の原因)  
天井直付・吊下げ兼用器具です。指定方向以外の取付はできません。  
(落下・火災の原因)  
直射日光の当たる場所で使用しない。  
(変色・変形・火災の原因)  
器具を乾燥不十分なクロス貼り・コンクリート面には取付けない。(絶縁不良やさびにより感電・落下の原因)  
表示された電源電圧以外では使わない。特に定格電圧の 90% 以下の電圧使用は、電源ユニットの短寿命、故障となります。  
(火災・感電の原因)

禁止

器具を密集して取付けない。(10cm 以上離す)  
(器具の温度が高くなり火災の原因)  
狭い箱のような中で使わない。また、器具を隠して使う場合は、放熱を妨げない。(器具が過熱して火災の原因)  
一般屋内用器具です。屋外、水気・湿気のある場所 (例：トイレ・厨房・脱衣所など)、及び軒下、屋外通路、アーケードなどの雨線内では使用しない。  
(火災・感電の原因)  
5℃以下の低温域で使用しない。  
(結露などにより絶縁不良・火災・感電の原因)

！

厳守

必ず当社製ランプを使用する。  
(器具短寿命の原因)

お願い

■周囲温度は 5 ～ 3 5℃の範囲でご使用ください。  
5℃以下の低温域での使用は、結露などにより絶縁不良・火災・感電の原因になります。  
■硫黄成分を含む温泉地など、腐食性ガスが発生する場所での使用はお避けください。光学特性等に不具合が発生することがあります。

■油煙のある場所では使わないでください。  
(光学特性が低下する原因となります。)  
■器具と半導体スイッチ式人感センサスイッチを組合せるとチラツキや騒音の発生、電源ユニット故障の恐れがあります。  
リレー接点式人感センサスイッチをご使用ください。  
■電力線搬送を使用した機器と電源を共用すると、電力線搬送機器が正常に作動しない場合があります。

入力特性

■入力特性は「LDL40 人感センサ付用 入力特性表 (E769Z468)」をご覧ください。

⑱

AHN

お願い

●壁面や床面等への照射距離が近い時や照射面によっては光ムラが気になる場合があります。ご了承ください。

●LED 素子にはバラツキがあるため、器具内の個々 LED や同一形名の器具でも発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。





## 屋内用入力特性一覧

### ■ LDL40S 一般屋内 B 入力特性表

	定格	光束 (lm) (昼白色ランプ時)	3900						3500			3400						2600			ランプ	灯数
		適合ランプ	LDL40S/33W			LDL40S/27W・N3			LDL40S/31W・N2			LDL40S/22W・N3			LDL40S/21W・N3			LDL40S/16W・N3				
		電圧 (V)	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242		
①	AHX	消費電力 (W)	37	36	36	31	30	30	35	34	34	26	26	26	25	24	24	20	20	20	LDL40	1
	AHJ	入力電流 (A)	0.38	0.19	0.16	0.31	0.16	0.13	0.35	0.18	0.15	0.26	0.13	0.11	0.25	0.12	0.10	0.20	0.10	0.09		
		平均電力 (W)	33	32	32	27	27	27	31	30	30	23	22	22	22	21	21	17	17	17		
②	AHN	消費電力 (W)	36	35	35	30	29	29	34	33	33	25	25	25	24	24	24	19	19	19	LDL40	1
		入力電流 (A)	0.36	0.18	0.15	0.30	0.15	0.12	0.34	0.17	0.14	0.25	0.13	0.11	0.24	0.12	0.10	0.19	0.10	0.08		
③	AHX	消費電力 (W)	71	69	69	59	57	57	66	65	65	49	48	48	/			36	36	36	LDL40	2
	AHJ	入力電流 (A)	0.72	0.35	0.30	0.59	0.29	0.25	0.67	0.33	0.28	0.49	0.25	0.21				0.37	0.19	0.16		
		平均電力 (W)	62	61	61	52	51	50	58	57	57	43	42	42				32	32	32		
④	AHN	消費電力 (W)	69	67	67	58	56	56	65	63	63	48	47	47				37	36	36	LDL40	2
		入力電流 (A)	0.71	0.35	0.30	0.58	0.29	0.25	0.66	0.33	0.28	0.49	0.24	0.21				0.37	0.19	0.16		
⑤	AHX	消費電力 (W)	108	105	105	90	88	88	101	99	99	75	73	73				56	56	56	LDL40	3
		入力電流 (A)	1.10	0.54	0.45	0.91	0.45	0.38	1.02	0.51	0.43	0.75	0.38	0.32				0.57	0.29	0.25		
		平均電力 (W)	95	92	92	79	77	77	89	87	87	66	65	65				49	49	49		
⑥	AHX	消費電力 (W)	142	138	138	117	115	115	132	130	130	97	96	96				73	72	72	LDL40	4
		入力電流 (A)	1.44	0.70	0.58	1.18	0.59	0.49	1.34	0.66	0.56	0.98	0.49	0.41				0.74	0.37	0.32		
		平均電力 (W)	125	121	121	103	101	101	116	114	114	86	84	84				64	63	64		
⑦	AHX	消費電力 (W)	37	36	36	31	30	30	35	34	34	26	26	26	25	24	24	20	20	20	LDL40	1
		入力電流 (A)	0.38	0.19	0.16	0.31	0.16	0.13	0.35	0.18	0.15	0.26	0.13	0.11	0.25	0.12	0.10	0.20	0.10	0.09		
		平均電力 (W)	33	33	33	28	28	28	32	31	31	23	23	23	23	22	22	18	18	18		

	定格	光束 (lm) (昼白色ランプ時)	2500						2000						※1 1800			1500			ランプ	灯数			
		適合ランプ	LDL40S/23W・N2			LDL40S/17W・N3,N4			LDL40S/18W・N2			LDL40S/14W・N3			LDL40T・Y/17/20-G3			LDL40T・Y/27/18-P-IC					LDL40S/14W・N2		
		電圧 (V)	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242			100	200	242
①	AHX	消費電力 (W)	26	26	26	21	21	21	20	20	20	18	18	18	21	21	21	31	30	30	18	18	18	LDL40	1
	AHJ	入力電流 (A)	0.26	0.13	0.11	0.21	0.11	0.09	0.20	0.10	0.09	0.18	0.09	0.08	0.21	0.11	0.09	0.31	0.16	0.13	0.18	0.09	0.08		
		平均電力 (W)	23	23	23	18	18	18	18	18	18	16	16	16	18	18	18	27	27	27	16	16	16		
②	AHN	消費電力 (W)	26	26	26	20	20	20	20	20	20	17	17	17	20	20	20	30	29	29	17	17	17	LDL40	2
		入力電流 (A)	0.27	0.13	0.11	0.20	0.10	0.09	0.20	0.10	0.09	0.17	0.09	0.08	0.20	0.10	0.09	0.30	0.15	0.12	0.17	0.09	0.08		
③	AHX	消費電力 (W)	51	50	50	39	38	38	39	38	38	33	32	32	39	38	38	59	57	57	32	32	32	LDL40	3
	AHJ	入力電流 (A)	0.52	0.25	0.22	0.39	0.20	0.17	0.39	0.20	0.17	0.33	0.17	0.14	0.39	0.20	0.17	0.59	0.29	0.25	0.33	0.17	0.14		
		平均電力 (W)	45	44	44	34	34	34	34	33	33	29	28	28	34	34	34	52	51	50	28	28	28		
④	AHN	消費電力 (W)	51	50	50	39	38	38	39	38	38	33	32	33	39	38	38	58	56	56	33	32	32	LDL40	4
		入力電流 (A)	0.52	0.26	0.22	0.39	0.20	0.17	0.39	0.20	0.17	0.33	0.17	0.15	0.39	0.20	0.17	0.58	0.29	0.25	0.33	0.17	0.14		
⑤	AHX	消費電力 (W)	77	76	76	60	59	59	59	58	58	51	50	50	60	59	58	90	88	88	50	50	50	LDL40	5
		入力電流 (A)	0.78	0.38	0.33	0.60	0.31	0.26	0.59	0.30	0.26	0.51	0.26	0.22	0.60	0.31	0.26	0.91	0.45	0.38	0.51	0.26	0.22		
		平均電力 (W)	68	67	67	52	52	52	52	51	51	44	44	44	52	52	52	79	77	77	44	44	44		
⑥	AHX	消費電力 (W)	102	100	100	77	76	76	78	76	76	65	65	65	77	76	76	117	115	115	64	64	64	LDL40	6
		入力電流 (A)	1.04	0.50	0.44	0.78	0.40	0.34	0.78	0.40	0.34	0.66	0.34	0.28	0.78	0.40	0.34	1.18	0.59	0.49	0.66	0.34	0.28		
		平均電力 (W)	90	88	88	68	67	67	69	67	67	57	57	57	68	67	67	103	101	101	56	56	56		
⑦	AHX	消費電力 (W)	26	26	26	21	21	21	20	20	20	18	18	18	21	21	21	31	30	30	18	18	18	LDL40	7
		入力電流 (A)	0.26	0.13	0.11	0.21	0.11	0.09	0.20	0.10	0.09	0.18	0.09	0.08	0.21	0.11	0.09	0.31	0.16	0.13	0.18	0.09	0.08		
		平均電力 (W)	24	24	24	19	19	19	18	18	18	16	16	16	19	19	19	28	28	28	16	16	16		

### ■ LDL40S 特殊環境用（電磁波低減器具） 入力特性表

	定格	光束 (lm) (昼白色ランプ時)	3900			3400			2600			2500			2000 ※1						1800 ※2			ランプ	灯数
		適合ランプ	LDL40S/27W・N3			LDL40S/22W・N3			LDL40S/16W・N3			LDL40S/17W・N3,N4			LDL40S/14W・N3			LDL40T・Y/17/20・G3			LDL40T・Y/27/18・P-IC				
		電圧 (V)	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242		
⑰	ACX	消費電力 (W)	31	30	30	26	26	26	20	20	20	21	21	21	18	18	18	21	21	21	31	30	30	LDL40	1
	ACN	入力電流 (A)	0.31	0.16	0.13	0.26	0.13	0.11	0.20	0.10	0.09	0.21	0.11	0.09	0.18	0.09	0.08	0.21	0.11	0.09	0.31	0.16	0.13		
⑱	ACX	消費電力 (W)	59	57	57	49	48	48	36	36	36	39	38	38	33	32	32	39	38	38	59	57	57	LDL40	2
	ACN	入力電流 (A)	0.59	0.29	0.25	0.49	0.25	0.21	0.37	0.19	0.16	0.39	0.20	0.17	0.33	0.17	0.14	0.39	0.20	0.17	0.59	0.29	0.25		

※1. LDL40T・Y/17/20・G3 ランプは低誘虫用イエローランプ（ガラス管仕様）です。飛散防止処理はされていません。

※2. LDL40T・Y/27/18・P-IC ランプは半導体工場向けイエローランプです。ガラス管外面に黄色熱収縮樹脂被膜を施しています。

■ LDL20S 一般屋内 入力特性表

E769Z468H22

	定格	光束 (lm) (昼白色ランプ時)	1300			1200			ランプ	灯数
		適合ランプ	LDL20S/10W・N3			LDL20S/11W・N2				
		電圧 (V)	100	200	242	100	200	242		
⑧	AHJ	消費電力 (W)	13	13	13	14	14	14	LDL20	1
		入力電流 (A)	0.13	0.07	0.06	0.14	0.07	0.06		
		平均電力 (W)	11	11	11	12	12	12		
⑨	AHJ	消費電力 (W)	24	23	23	27	26	26	LDL20	2
		入力電流 (A)	0.24	0.12	0.11	0.27	0.14	0.12		
		平均電力 (W)	21	21	21	24	23	23		
⑩	AHJ	消費電力 (W)	43	43	43	50	49	49	LDL20	4
		入力電流 (A)	0.44	0.22	0.19	0.50	0.25	0.21		
		平均電力 (W)	38	38	38	44	43	43		
⑪	AHJ	消費電力 (W)	56	55	56	64	63	63	LDL20	5
		入力電流 (A)	0.57	0.29	0.24	0.64	0.32	0.27		
		平均電力 (W)	49	49	49	56	55	55		
⑫	AHJ	消費電力 (W)	67	66	66	77	75	75	LDL20	6
		入力電流 (A)	0.68	0.34	0.29	0.77	0.39	0.33		
		平均電力 (W)	59	58	58	68	66	66		

■ LDL110S 一般屋内 入力特性表

	定格	光束 (lm) (昼白色ランプ時)	6500						ランプ	灯数
		適合ランプ	LDL110S/57W			LDL110S/46W・A2				
		電圧 (V)	100	200	242	100	200	242		
⑬	AHX	消費電力 (W)	63	61	61	51	49	49	LDL110	1
		入力電流 (A)	0.64	0.31	0.27	0.52	0.25	0.22		
		平均電力 (W)	55	54	54	39	31	30		
⑭	AHN	消費電力 (W)	63	61	61	51	49	49	LDL110	1
		入力電流 (A)	0.64	0.32	0.27	0.52	0.25	0.22		
		平均電力 (W)	55	54	54	39	31	30		
⑮	AHX	消費電力 (W)	127	123	123	102	99	99	LDL110	2
		入力電流 (A)	1.28	0.63	0.53	1.03	0.50	0.43		
		平均電力 (W)	112	108	108	90	87	87		
⑯	AHN	消費電力 (W)	125	123	123	101	99	99	LDL110	2
		入力電流 (A)	1.27	0.63	0.53	1.02	0.51	0.43		
		平均電力 (W)	112	108	108	90	87	87		

■ LDL40 人感センサ付用 入力特性表

	定格	光束 (lm) (昼白色ランプ時)	3900						3500			3400			2600			ランプ	灯数
		適合ランプ	LDL40S/33W			LDL40S/27W・N3			LDL40S/31W・N2			LDL40S/22W・N3			LDL40S/16W・N3				
		電圧 (V)	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242		
⑰	AHN	消費電力 (W)	38	37	37	32	31	31	36	35	35	27	27	27	21	21	21	LDL40	1
		入力電流 (A)	0.39	0.20	0.17	0.32	0.17	0.14	0.36	0.19	0.16	0.27	0.14	0.12	0.21	0.11	0.10		
⑳	AHN	消費電力 (W)	72	70	70	60	58	58	67	66	66	50	49	49	37	37	37	LDL40	2
		入力電流 (A)	0.73	0.36	0.30	0.60	0.31	0.26	0.68	0.34	0.29	0.50	0.26	0.22	0.38	0.20	0.17		

	定格	光束 (lm) (昼白色ランプ時)	2500						2000						※1			1800			※2			1500			ランプ	灯数
		適合ランプ	LDL40S/23W・N2			LDL40S/17W・N3,N4			LDL40S/18W・N2			LDL40S/14W・N3			LDL40T・Y/17/20・G3			LDL40T・Y/27/18・P-IC			LDL40S/14W・N2							
		電圧 (V)	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242		
⑰	AHN	消費電力 (W)	27	27	27	22	22	22	21	21	21	19	19	19	22	22	22	32	31	31	19	19	19	19	19	19	LDL40	1
		入力電流 (A)	0.27	0.14	0.12	0.22	0.12	0.10	0.21	0.11	0.10	0.19	0.10	0.09	0.22	0.12	0.10	0.32	0.17	0.14	0.19	0.10	0.09	0.19	0.10	0.09		
⑱	AHN	消費電力 (W)	52	51	51	40	39	39	40	39	39	34	33	33	40	39	39	60	58	58	33	33	33	33	33	33	LDL40	2
		入力電流 (A)	0.53	0.26	0.23	0.40	0.21	0.18	0.40	0.21	0.18	0.34	0.18	0.15	0.40	0.21	0.18	0.60	0.31	0.26	0.34	0.18	0.15	0.34	0.18	0.15		

※ 1. LDL40T・Y/17/20・G3 ランプは低誘虫用イエローランプ ( ガラス管仕様 ) です。飛散防止処理はされていません。  
※ 2. LDL40T・Y/27/18・P-IC ランプは半導体工場向イエローランプです。ガラス管外面に黄色熱収縮樹脂被膜を施しています。

この説明書は、再生紙を使用しています。